

DERWENT-ACC-NO: 1976-83641X

DERWENT-WEEK: 197645

COPYRIGHT 2005 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE: Disposable spoon with wide end made of cast white sugar
- to save washing up and rinsing and avoid theft

PATENT-ASSIGNEE: DERUELLE G[DERUI]

PRIORITY-DATA: 1975FR-0000617 (January 3, 1975)

PATENT-FAMILY:

PUB-NO	PUB-DATE	LANGUAGE	PAGES	MAIN-IPC
FR 2296391 A	September 3, 1976	N/A	000	N/A

INT-CL (IPC): A47G021/04

ABSTRACTED-PUB-NO: FR 2296391A

BASIC-ABSTRACT:

Disposable spoon comprises a handle made of material which is insoluble in beverages, and a wide concave end made of sweetening material, pref. cast white sugar having a wt. equivalent to that required to sweeten one beverage, and connected to the handle by means which prevent the handle from coming loose. Pref. the joint of the wide concave end is reinforced by a thickened portion of sugar around the handle which is fixed within the concave end. As an alternative to the spoon shape, the wide end may have the shape of a spatula. The handle may be made of cast material bearing advertising inscriptions, instructions for use, etc. The end of the handle which is fixed in the wide end may include means preventing the handle from coming loose, e.g. teeth.

DERWENT-CLASS: D13 P27

CPI-CODES: D03-H01;

----- KWIC -----

3/25/05, EAST Version: 2.0.1.4

Basic Abstract Text - ABTX (1):

Disposable spoon comprises a handle made of material which is insoluble in beverages, and a wide concave end made of sweetening material, pref. cast white sugar having a wt. equivalent to that required to sweeten one beverage, and connected to the handle by means which prevent the handle from coming loose. Pref. the joint of the wide concave end is reinforced by a thickened portion of sugar around the handle which is fixed within the concave end. As an alternative to the spoon shape, the wide end may have the shape of a spatula. The handle may be made of cast material bearing advertising inscriptions, instructions for use, etc. The end of the handle which is fixed in the wide end may include means preventing the handle from coming loose, e.g. teeth.

Derwent Accession Number - NРАН (1):

1976-83641X

Title - TIX (1):

Disposable spoon with wide end made of cast white sugar - to save washing up and rinsing and avoid theft

Standard Title Terms - TTX (1):

DISPOSABLE SPOON WIDE END MADE CAST WHITE SUGAR SAVE
WASHING UP RINSE AVOID
THEFT

A1

DEMANDE
DE BREVET D'INVENTION

⑫

N° 75 00617

⑭

Dispositif remplaçant la cuillère et l'édulcorant.

⑮

Classification internationale (Int. Cl.)

A 47 G 21/04.

⑯

Date de dépôt

3 janvier 1975, à 17 h 25 mn.

⑰ ⑱ ㉑

Priorité revendiquée :

㉒

Date de la mise à la disposition du
public de la demande

B.O.P.I. - «Listes» n. 31 du 30-7-1976.

㉓

Déposant : DERUELLE Georges et MASSEIN Jean, résident en France.

㉔

Invention de :

㉕

Titulaire : *Idem* ㉓

㉖

Mandataire : Jean Lemoine, 12, boulevard de la Liberté, 68000 Lille.

La présente invention concerne un dispositif susceptible de remplacer une cuillère et l'édulcorant composé d'un manche et d'une extrémité élargie.

On se sert journellement d'une cuillère, généralement métallique, dont la fonction consiste à faciliter la dissolution du sucre déposé dans un liquide d'une tasse ou d'un récipient quelconque. Dans l'industrie de la restauration, les cuillères nécessitent un budget important non seulement à cause du lavage et du rinçage mais encore à cause des vols. Il faut, de plus, prévoir des emplacements pour les cuillères propres, pour les cuillères sales et pour les morceaux de sucre. Le service est souvent compliqué par le fait que la cuillère ou le sucre sont oubliés ou ne sont pas à portée de l'utilisateur.

La présente invention est destinée à remédier à ces divers inconvénients.

Le dispositif de l'invention est caractérisé par le fait que son manche, en matière insoluble aux boissons, a une forme s'apparentant à celui d'une cuillère et que son extrémité élargie est rapportée, en matière édulcorante, et a une forme s'apparentant à la partie creuse, ou table, de la cuillère, la dite extrémité élargie étant reliée au manche par un moyen évitant le démanchement.

Une particularité importante de l'invention réside dans le fait que l'extrémité élargie est en sucre blanc moulu et a un poids sensiblement équivalent à celui nécessaire pour sucrer une ration de boisson.

D'autres particularités et les avantages de l'invention apparaîtront au cours de la description suivante qui en donne un exemple non limitatif illustré par des dessins joints dans lesquels :

la figure 1 est une vue en perspective du dispositif de l'invention.

la figure 2 est une vue de détail du manche seul

la figure 3 est une vue en plan d'une variante du dispositif
5 de l'invention.

Le dispositif de l'invention est composé d'un manche 1 et d'une extrémité élargie 2. L'ensemble, tout au moins celui que représente la figure 1, a l'aspect d'une cuillère classique. Toutefois, le manche 1 est réalisé en matière insoluble aux boissons et l'extrémité élargie 2 est rapportée, en
10 matière édulcorante, telle que du sucre blanc moulu. A la figure 2 on voit que l'extrémité du manche 1 présente un appendice 3 muni de dents pour améliorer la fixation de l'extrémité 2 en sucre moulu. Ceci évite le démanchement mais n'a pas besoin
15 d'être très robuste puisque l'extrémité 2 est destinée à se dissoudre rapidement dans un liquide.

A la figure 3 on a représenté une variante avec un manche 4 et une extrémité élargie 5 en forme de spatule. Le manche 4 présente des inscriptions 6 publicitaires moulées
20 en relief dans la matière du manche. L'emmanchement de l'extrémité élargie 5 sur le manche 4 est renforcé par une section 7 plus importante. De cette façon, on risque moins une rupture ou un démanchement à ces endroits.

L'extrémité 2 ou 5 est réalisée dans des presses
25 qui moulent du sucre semoule ou finement cristallisé, encore humide, suivant une forte pression. Le moulage s'effectue autour du manche 1 ou 4 qui a été placé dans le moule. On procède ensuite à un séchage dans une étuve pour durcir l'extrémité 2 ou 4. La quantité de sucre utilisée pour réaliser celle-ci
30 est sensiblement équivalente à celle nécessaire à la moyenne

des consommateurs pour sucrer une tasse de café ou de thé, soit 8,4 gr. Evidemment, cette quantité peut varier sans sortir du cadre de l'invention.

5 Naturellement on pourrait imaginer d'autres procédés de fabrication par les dispositifs de l'invention. En particulier on pourrait assembler le manche et l'extrémité élargie après fabrication séparée de celle-ci. En général on préférera donner à l'ensemble un aspect se rapprochant le plus possible de la cuillère à café traditionnelle. Toutefois d'au-
10 tres formes pourraient être réalisées en particulier si elles sont compatibles avec un abaissement du prix de revient et avec une facilité de fabrication.

Lorsque l'extrémité élargie 2 ou 4 est dissoute, le manche peut encore servir à agiter, si on le désire ; généra-
15 lement il sera jeté après usage.

Par conséquent on n'a plus à procéder à des opérations de lavage et de rinçage de cuillères ni à craindre le vol. En particulier le manche peut servir à des buts publicitaires ; il pourrait donc revenir finalement à un prix très
20 bas.

REVENDEICATIONS

- 1°) Dispositif remplaçant la cuillère et l'édulcorant, composé d'un manche et d'une extrémité élargie, caractérisé par le fait que le manche en matière insoluble aux boissons a une forme s'apparentant à celui d'une cuillère et que l'extrémité élargie est rapportée, en matière édulcorante, et a une forme s'apparentant à la partie creuse ou table d'une cuillère, la dite extrémité élargie étant reliée au manche par un moyen évitant le démanchement.
- 10 2°) Dispositif, tel que défini dans la revendication 1, caractérisé par le fait que l'extrémité élargie est en sucre blanc moulu et a un poids sensiblement équivalent à celui nécessaire pour sucrer une ration de boisson.
- 3°) Dispositif, tel que défini dans la revendication 15 2, caractérisé par le fait que l'emmanchement de l'extrémité élargie est renforcé par un renforcement de la section de sucre autour du manche qui s'y enfonce.
- 4°) Dispositif, tel que défini dans l'une ou l'autre des revendications 2 ou 3 prises isolément, caractérisé par le fait que l'extrémité élargie a la forme d'une spatule.
- 20 5°) Dispositif, tel que défini dans l'une ou l'autre des revendications 2 ou 3, prises isolément, caractérisé par le fait que l'extrémité élargie a une forme creuse ressemblant à celle de la partie creuse d'une cuillère.
- 25 6°) Dispositif, tel que défini dans l'une ou l'autre des revendications précédentes, caractérisé par le fait que le manche est en matière moulée présentant des inscriptions publicitaires, des indications d'emploi ou autres.
- 30 7°) Dispositif, tel que défini dans l'une ou l'autre

des revendications précédentes, caractérisé par le fait que la partie du manche s'emmanchant dans l'extrémité élargie présente un moyen empêchant le démanchement, tel que des dents.

426/104

N2

2296391

PL1 UNIQUE

FIG.1

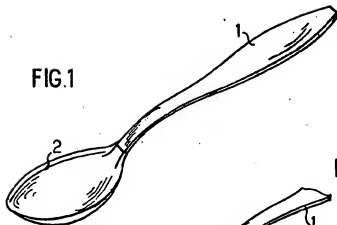


FIG.2



wide concave end
cast white sugar

FIG.3

